Empowered by Innovation NEC

医療向け 位置情報ソリューション

院内にある医療機器、行き来する患者様やスタッフ・・・
効率的・効果的に管理、運用されてますか?

医療現場への位置情報の活用が、課題を解決!

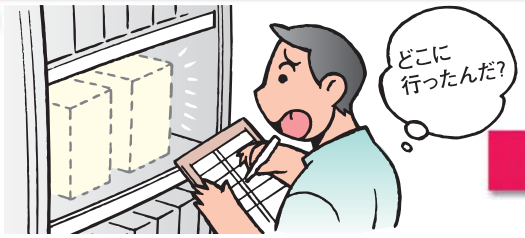
課題

●点滴の薬剤の誤投与や手術の患者様取り違えなどを防止したい、また確認作業における手間を軽減したい

医療過誤防止

患者様やスタッフの位置情報とオーダリングシステムや電子カルテシステムとの連携により薬剤の誤投与や手術時の患者様取り違えといった医療事故を防止することが可能になります。

課題



●ME機器の所在が不明になることが多く、機材を探す手間がかかったり、数が足りないと勘違いして過剰に購入してしまうケースがある

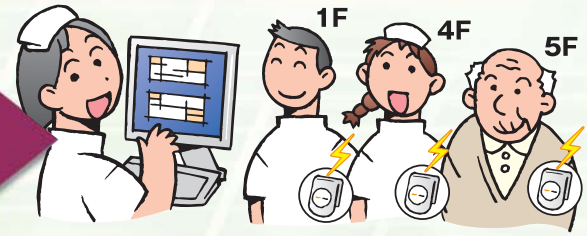
ME機器の効率利用

ME機器の位置管理が可能になることで、紛失や所在不明などの問題を解決します。これにより適切なME機器の台数や配置場所を把握し、効率的な運用が可能となります。

課題

●緊急時に患者様やスタッフの所在をリアルタイムで把握したい

患者様・スタッフの位置管理



患者様やスタッフの現在位置を管理することが可能になります。また患者様がボタンを押すと近くにいるスタッフに通知するなど携帯型のナースコールとしても活用することができます。

無線LAN位置情報とは・・・

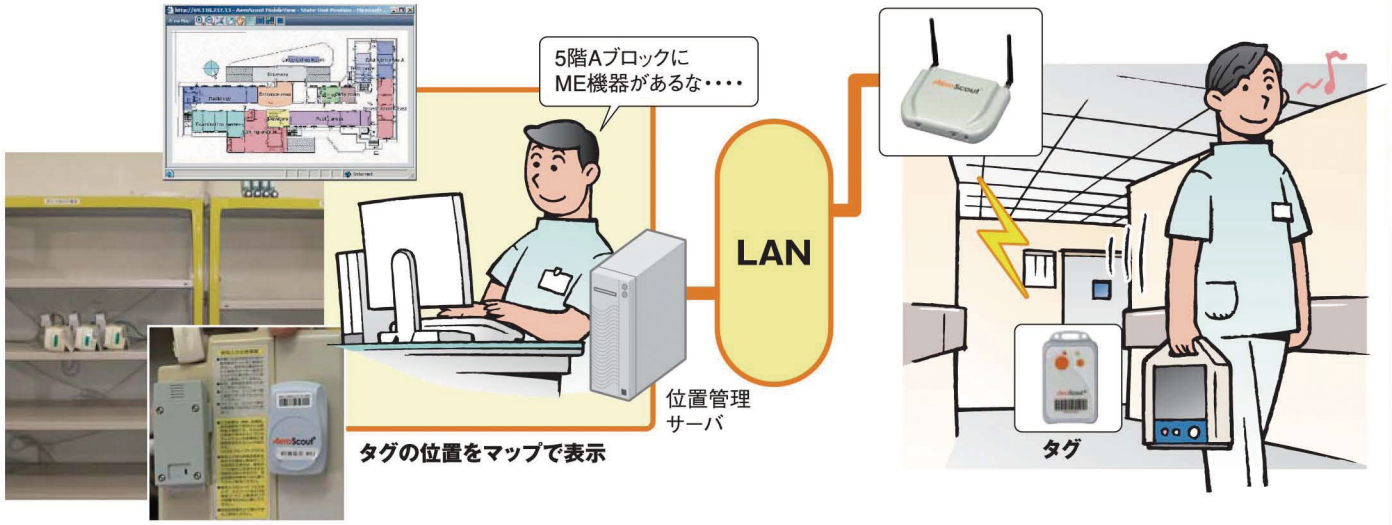
- ●無線LANを利用した位置特定システム
- ●誤差数mの高精度な位置特定(※1)
- ●屋外・屋内対応の広範囲なカバーエリア
- ●無線LAN端末(PC、PDA等)の位置特定が可能(※2)

※1:設置環境により精度は変わります。 ※2:WiFi準拠(IEEE802.11b)の端末となります。

NECネッツエスアイ
NEC Networks & System Integration Corporation

構成イメージ

タグの所在を無線で検知し、サーバで集中管理を行います。



構成機器

■タグ

WiFiタグ（AeroScoutタグ）を人や物に取り付けることで
位置検知を可能にします。

T2タグ

- ●電波到達距離が長い（約150m）
- ●アクティブ/パッシブ両機能
- ●モーションセンサー
- ●防水、防塵（IP68）
- ●ピンポイント位置特定、動線把握

ボタン付き

カード型

■LR（ロケーションレシーバ）

タグ、無線LANクライアントからの電波を受信して、サーバへと情報を送信して位置検知を可能にします。

■その他

エキサイタ

タグにエキサイタ固有のIDを送信し位置検知情報に付与することで精度の高い位置検知を可能にします。
またタグの電源ON/OFFや設定の変更も可能です。

アクティベータ

複数のタグの電源ON/OFFや発信周期・モーションセンサなどの各種設定・変更を行います。

⚠ 安全に関するご注意	ご使用の際は、各構成品の取扱説明書等をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

NECネッツエスアイでは、個人情報保護に取り組んでおり、
2005年9月に財団法人日本情報処理開発協会（JIPDEC）によって、
プライバシーマークの認定が承認されました。

21000053(02)

お問い合せは、下記のNECネッツエスアイへ

ネットワークサービス事業本部　キャリア販売推進本部
電話　東京(03)6699-7584(ダイヤルイン)
FAX　東京(03)6699-7585
mail：nw-solution@nesic.com

●お問い合せは下記へどうぞ

※本製品が外国為替および外国貿易法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当する場合は、
　日本国外に持ち出す際に日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取りください。
※その他、本紙に掲載されているシステム名、製品名などは各社の登録商標です。
※本紙の記載事項は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。
※本紙の内容は、2008年5月現在のものです。

PRINTED WITH SOY INK
R70
この印刷物は古紙70%配合の再生紙及び大豆油インクを使用しています。

NECネッツエスアイ株式会社　〒112-8560　東京都文京区後楽2-6-1(飯田橋ファーストタワー)
電話　東京(03)6699-7000(大代表)　http://www.nesic.co.jp

CAT. No.08052420-MP-02